



Competencias requeridas para la Certificación en Protección de Superficies

- Entiende, acepta y aplica las medidas de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente requeridas en su trabajo: Incluye el uso de elementos de protección personal, manejo de sustancias tóxicas, contaminantes e inflamables, conocimiento sobre iluminación, ventilación, andamios y espacios confinados.
- Planifica adecuadamente su trabajo (tiempos, cálculos)
- Conoce el motivo de la protección con pinturas de las superficies de acero y hormigón.
- Conoce los siguientes tipos de preparación de la superficie: mampostería, yeso, hormigón, ladrillos, cemento, durlock, madera y metal. Conoce los distintos grados de limpieza en función de la superficie inicial. Entiende la importancia del perfil de anclaje.
- Conoce los componentes de las pinturas y sabe interpretar la hoja de datos técnicos del producto, la hoja de datos de seguridad de los materiales, y la hoja de instrucciones de aplicación.
- Conoce la vida útil de la pintura, la vida útil de depósito, y las ventajas de un mezclado correcto de la pintura. Sabe evaluar la viscosidad de la mezcla de pintura.
- Conoce el funcionamiento de un equipo de aplicación con soplete con y sin aire y sabe las ventajas y desventajas de cada tecnología. Puede aplicar recubrimientos con los dos equipos. Sabe como configurarlo o corregir su configuración en caso de anomalías.
- Conoce y puede aplicar recubrimientos con las siguientes técnicas: pincel, rodillo, espátula, llana, aplicadores planos diferentes tipos de soplete.
- Tiene conocimiento sobre la limpieza de equipos y herramientas y su mantenimiento. Conoce las ventajas de la limpieza del aire comprimido.
- Tiene conocimientos sobre secado, curado y tiempo de repintado.
- Conoce los siguientes aspectos para el control de condiciones ambientales durante la aplicación y el curado de las pinturas: Temperatura ambiental, humedad, calefacción y ventilación.
- Conoce los controles de calidad asociados a la capa de recubrimiento aplicada: continuidad de capa, color, brillo y defectos.
- Conoce el material epoxi de doble componente, la preparación de la superficie, el mezclado de los componentes, y el tiempo de aplicabilidad de la mezcla y la protección personal que debe usar el aplicador.
- Además, conoce las propiedades y usos comunes de las pinturas poliuretánicas, esmaltes, siliconas y acrílicos.
- Conoce la utilización de materiales específicos para interior y exterior.
- Tiene una base de conocimientos que le permite sugerir y mejorar o advertir problemas en el ámbito de sus competencias.